



Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales

Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales

Duración de Estudios: 8 semestres

Régimen de Estudios: Semestral y diurno

forestal.uach.cl/postgrado

📞 63-2221491

@graduadosforestal@uach.cl

🌐 forestal.uach.cl/postgrado/doctorado



Universidad
Austral de Chile

Crecimiento y Naturaleza

Admisión 2026

Postulaciones abiertas hasta el 1 de noviembre de 2025

El objetivo del Programa de Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales es Formar investigadores del más alto nivel en las Ciencias asociadas al Manejo y Conservación de Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales. Los graduados poseerán una visión integradora e innovadora en uno o más de los siguientes campos: ecología y restauración del bosque nativo y plantaciones, especies invasoras, gestión de áreas silvestres protegidas, silvicultura, obtención y procesamiento de biomateriales. Así como también, en las áreas de hidrología de cuencas, ecofisiología vegetal y efectos de las actividades antrópicas y el cambio climático sobre la calidad y cantidad de los servicios ecosistémicos evaluados a diferentes escalas espaciales y temporales, mediante la descripción, monitoreo y modelamiento de los recursos naturales y su relación con el bienestar de la sociedad.

Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales

Doctorado ACREDITADO

4 años
Hasta 10/01/2028
CNA Chile

Universidad Acreditada por 6 años





Plan de Estudios Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales



Ciclo Básico

Ciclo Final

Primer Año		Segundo Año		Tercer Año		Cuarto Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Ecología de los Bosques Nativos de Chile: Conservación, restauración, sustentabilidad (CBIT 402) 4 Créditos	Seminario de Investigación. (GFOR 405) 2 Créditos	Asignatura Optativa 7 Créditos	Proyecto de Tesis	Tesis			
Asignatura Optativa de Estadística 3 Créditos	Asignatura Optativa 4 Créditos						
Idioma Inglés (CIDI 401)* 7 Créditos			Examen de Calificación				Examen de Grado
			Sin créditos UACH	Sin créditos UACH	Sin créditos UACH	Sin créditos UACH	Sin créditos UACH

Asignaturas obligatorias	Asignaturas optativas	
Ecología de los Bosques Nativos de Chile: Conservación, Restauración, Sustentabilidad	Restauración de Ecosistemas	Ambiental Global*
Seminario de Investigación	Estructura y Dinámica del Bosque Nativo	Gestión Territorial con SIG y TIC*
Idioma Inglés*	Monitoreo del Cambio de Uso de Suelo	Calidad de suelos
Asignaturas optativas de estadística	Manejo y Monitoreo de Fauna Silvestre	Introducción a la Microscopía Infrarroja
Métodos Cuantitativos y Cualitativos	Tópicos Avanzados en Manejo y Conservación de Vida Silvestre	Formación de suelos en los Ecosistemas*
Métodos Estadísticos Aplicados a Recursos Naturales	Ecología Conductual*	Silvicultura para Manejo Ecosistémico Bosques
Bioestadística Avanzada*	Ecología de Invasiones*	Silvicultura de Bosques Mixtos
Análisis de Datos Multivariantes*	Gestión y Manejo Áreas Silvestres Protegidas	Silvicultura Intensiva de Plantaciones
	Introducción a Redes Complejas	Análisis Integrado de Operaciones Forestales
	Paleoecología y Cambio Global	Nanoestructura de la Madera
	Ecología Funcional Vegetal*	Procesamiento Mecánico de la Madera
	Análisis de datos geoespacial	Sistemas de Aprovechamiento de Biomasa For. Bioenergía
	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos*	Conversión Mecánica
	Sociología del Cambio	Patología de invertebrados

Asignaturas Obligatorias
Asignaturas Optativa de Estadística
Asignaturas Optativas
Examen
Tesis

*Examen o curso CIDI 401 para cumplir requisito de nivel de suficiencia en inglés.